

# SG-PE425 音柱

规格书  
V1.0



实物参考

## 更新记录

发布版本	发布日期	更新说明
V1.0	2024-04-01	• 首次发布

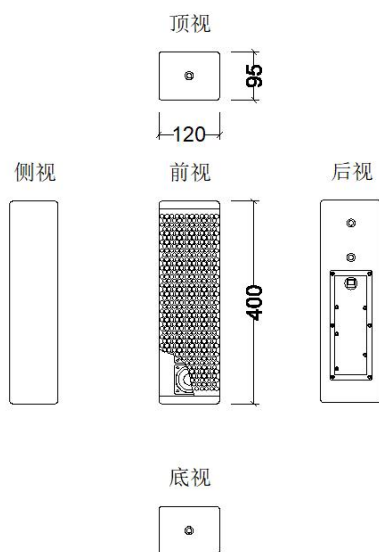
## 产品简介

SG-PE425 渐变波束 DSP 音柱是基于对空间声学深入研究，对垂直、水平方向的声波辐射探究，通过采用加入物理定向波导器，抑制无用旁瓣的产生，获得预想的指向性。同时在水平方向上，通过物理结构设计和 DSP 信号处理相结合的方式，形成 3 束不同水平辐射角的定向波束，分别负责近场，中场，远场的声场覆盖，每一束均可调节声压覆盖强度，其中近场通过 DSP 调节，可实现水平指向性调节，实现了水平方向指哪打哪的效果，而非对称垂直辐射技术是通过数字 DSP 技术处理，对 3 束声波实施了一个渐变式延迟，并结合专门设计的声学结构来处理每一束声波，以产生一个非对称的垂直辐射方式，向下形成辐射角，获得最终所需的时域和振幅，并提供前后一致的辐射声压级，同时具有较强的抑制旁瓣效果，从而改善空间声波辐射的均匀度，消除听音盲区，提升语言扩声清晰度，特别是在混响时间较长的空间使用，具抗混响作用，能够增加混响环境中的语音清晰度，广泛应用于大中型指挥中心、报告厅、宗教场所、机场、火车站、大堂，会展中心、博物馆等。

## 产品特点

- 1、采用定向波导器技术，抑制无用旁瓣的产生，获得预想的指向性；
- 2、通过路由器 DHCP 自动分配 IP 地址，可应用在局域网任何的位置；
- 3、可独立控制每个接收通道音箱，实现点对点的音频扩声；
- 4、具有布线简单、使用灵活、管理方便等特点；
- 5、DANTE 网络音频传输技术
- 6、算法强大、界面直观、专用 DSP 管理软件，设置简单，可进行波束控制、7 段均衡调节、高低通斜率滤波、输入电平控制、静音、预设设置、保存与调用、系统设置等功能；
- 7、支持竖装/横装等多种安装方式；
- 8、采用专用全频 2.25 寸高品质扬声器，声波耦合科学，音质清晰通透；
- 9、木制箱体形状修长，结构赏心悦目，黑白可选，高度融合空间环境；

## 产品尺寸:



## 规格参数

额定阻值	4 ohm
功率	60W
频响范围	90HZ-15KHZ
灵敏度	93dB/M/W
最大声压	112dB
指向性	120° × 120°
接口	RJ45 10/100Mbps 自适应以太网口
尺寸(WxDxH)	120×95 ×400mm
净重	3.7kg

## 声明:

我们在编写文档时力求精准可靠, 随时可能对内容进行修改或变更, 恕不另行通知。  
在使用过程中遇到任何问题, 请按照文档中的联系方式联系我们, 我们将尽力给予支持。